Samsung ML-4050N/ND und ML-4551NR/NDR - Produktbroschüre

Produktivität und Effizienz

Die leistungsstarken Laserdrucker für den Abteilungseinsatz

SAMSUNG

Die Profi-Drucker-Serie, die hohe

Druckvolumen spielend bewältigt.

Die Samsung ML-4000-Serie wurde für die Anforderungen professioneller Anwender entwickelt und optimiert. Mit bis zu 43 Seiten pro Minute bewältigen Sie auch das größte monatliche Arbeitspensum. Hohe Tonerreichweite plus Tonersparfunktion und eine große Papierkapazität garantieren Effektivität.

Bis zu 2.100 Blatt Papiervorrat

Die Highlights im Überblick

ML-4050N
- schwarz-weiß
- bis zu 38 Seiten pro Minute
- Auflösung: 1.200 x 1.200 dpi
- PCL6, PostScript 3, Epson, IBM ProPrinter
- netzwerkfähig

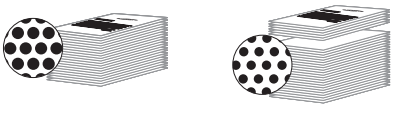
ML-4050ND
- schwarz-weiß
- bis zu 38 Seiten pro Minute
- Auflösung: 1.200 x 1.200 dpi
- Duplex-Funktion
- PCL6, PostScript 3, Epson, IBM ProPrinter
- netzwerkfähig

ML-4551NR
- schwarz-weiß
- bis zu 43 Seiten pro Minute
- Auflösung: 1.200 x 1.200 dpi
- PCL6, PostScript 3, Epson, PDF Direct, IBM ProPrinter
- netzwerkfähig

ML-4551NDR
- schwarz-weiß
- bis zu 43 Seiten pro Minute
- Auflösung: 1.200 x 1.200 dpi
- Duplex-Funktion
- PCL6, PostScript 3, Epson, PDF Direct, IBM ProPrinter
- netzwerkfähig

Absolute Zuverlässigkeit und exzellente Druckergebnisse

Die ML-4000-Serie ist für ein sehr hohes Druckvolumen ausgelegt. Druckausfallzeiten gehören mit dieser Serie der Vergangenheit an. Die ML-4000-Serie erleichtert mit ihrer Geschwindigkeit und Ausstattung jeden Workflow.



Dank Sparfunktion:
20.000 + 6.000 Seiten

Drucktempo: Laserdrucker sind bekannt für ihr Drucktempo. Die Samsung ML-4000-Serie übertrifft diese Erwartung mit der fast unglaublichen Druckgeschwindigkeit von bis zu 43 Seiten pro Minute.

Speicher und Prozessor: Ein schneller und produktiver Druck hängt auch von der Geschwindigkeit des Prozessors und dem zugehörigen Speicher ab. Ein 400- bzw. 500-MHz-Samsung-Prozessor und ein 64-MB- bzw. 128-MB-Speicher, der auf bis zu 512 MB erweiterbar ist, machen diese Drucker-Serie extrem leistungsfähig.

Monatliches Druckvolumen: Die ML-4000-Serie bietet Hochleistungsdrucker für ein monatliches Druckvolumen von bis zu 200.000 Seiten (Duty-Cycle). Das reicht auch für höchste Anforderungen eines Unternehmens.

Netzwerkdruck: Ihren Arbeitsplatz verbinden Sie auf einfachste Art mit einem Netzwerkdrucker der ML-4000-Serie. Dank integrierter Ethernet Schnittstelle kann der Drucker direkt an Ihr Netzwerk angeschlossen werden. Der ML-4050N und der ML-4050ND unterstützen zusätzlich High-Speed-Wireless-LAN-Verbindungen. Sicherheitsmerkmale wie Advanced Authentication (802.1x, WPA-PSK) werden berücksichtigt.

Ökonomische Ausstattung für höchsten Druckkomfort

Tonersparfunktion: Im Tonersparmodus werden etwa 30 Prozent Toner gespart – für mehr Ausdrucke pro Kartusche. Per Knopfdruck oder vom PC aus senken Sie sofort Ihre Druckkosten. Die Drucke sind bei gleicher Auflösung minimal heller.

Duplex-Druck: Beidseitiger Druck erhöht Ihre Effektivität! Darüber hinaus spart Duplex-Druck Papier und macht die Aufbewahrung sowie den Transport der Dokumente einfacher.

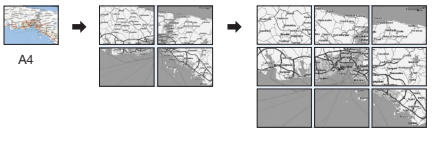
Enormer Papiervorrat: Bei großen Druckaufträgen erübrigt sich das Nachdenken über die Papiermenge. Für genug Reserven können die Geräte der ML-4000-Serie mit einem Vorrat von bis zu 2.100 Blatt erweitert werden. Das Standard-Magazin fasst 500 Blatt, im manuellen Einzug 100 Blatt. Optional können die Geräte mit drei weiteren Magazinen mit je 500 Blatt ausgestattet werden.

Intelligente Funktionen für produktives Drucken

Broschürendruck: Mit der ML-4000-Serie lassen sich Broschüren einfach und effizient erstellen. Mit dieser Funktion lassen sich selbst anspruchsvolle Inhouse-Marketingaktionen verwirklichen.

N-Up-Druck: Drucken Sie ein mehrseitiges Dokument, mehrere Kopien der gleichen Seite oder eines Fotos auf einem Blatt aus. Kein Ausschneiden oder Mehrfachdruck. Die N-Up-Druckfunktion macht es möglich, bis zu 16 Seiten auf einer Seite zu platzieren – mit automatischer Formatanpassung.

Posterdruck: Kreieren Sie ganz leicht großformatige Ausdrucke. Auf Knopfdruck vergrößern Sie jedes beliebige Bild und drucken es dann auf exakt passenden Einzelblättern als Poster aus. Blätter zusammenfügen – fertig.



Die ML-4000-Serie im Einsatz:
vielfältig, effizient, sicher.

Die Samsung ML-4000-Serie ist für den Einsatz in jedem Umfeld gerüstet. Egal ob hohes Druckvolumen, Formulardruck, Barcodes oder sensible Daten – die Drucker ermöglichen einen effektiven Workflow in jeder Situation.

Effizientes Arbeiten über das Netzwerk

Die Samsung ML-4000-Serie lässt sich in jede bestehende Netzwerktopologie integrieren. Zusätzliche Funktionen wie SyncThru™ Web Admin Service und SyncThru™ Web Service machen die Verwaltung und den Zugriff zum Kinderspiel.

SyncThru™ Web Admin Service: Dieser Service ist ein webbasiertes Management-Tool, um Drucker für Statusabfragen, Ferndiagnosen und Fehlermeldungen zu konfigurieren und Einstellungen am Drucker zu ändern, ohne den Arbeitsplatz-PC zu verlassen. Verfügbar für Samsung Netzwerkdrucker und andere SNMP-fähige Drucker.

SyncThru™ Web Admin Service: Steigern Sie die Produktivität mit SyncThru™ Web Service! Dieses anwenderfreundliche Tool benötigt keine Installation. Über einen beliebigen Standard-Webbrowser erfolgt der Zugriff auf den im Drucker integrierten Webserver. Die Lösung gestattet dem Administrator, Netzwerk- und individuelle Druckereinstellungen zu ändern, Software zu aktualisieren und den Status von Netzwerkdruckern abzufragen.

Remote Konfiguration und Monitor für Netzwerkdrucker
Standard Webbrowser ohne extra Software zu installieren
Überarbeitung nur für autorisierte Nutzer (Passwort geschützt)
Druckerkonfiguration des Netzwerkdruckers ausdrucken
Firmware-Upgrade von Drucker und Netzwerkkarte

Leistungssteigerung mit optionaler Festplatte

Erweitern Sie die Druckoptionen Ihres Samsung Druckers. Durch ein Festplatten-Upgrade stehen Funktionen zur Verfügung wie Zusammenstellen und Drucken ohne erneuten Druckauftrag, Speicherung und zeitverzögerter Druck sowie erhöhte Sicherheit durch PIN-Abfrage vor dem Druck.

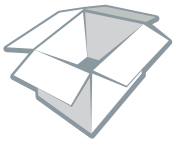
Druckzusammenstellung: Die ML-4000-Serie kann große Druckaufträge effizient drucken, auch wenn ein und dasselbe Dokument mehrfach ausgegeben werden soll. Wählen Sie „Sortieren“ und die Seiten werden in fortlaufender Reihenfolge gedruckt. Dabei wird der Druckauftrag nur einmal gesendet und die Steuerung der Ausgabe übernimmt der Drucker. Entlastung für den PC und das Netzwerk!

„Proof-Druck“: Bei Druckaufträgen mit zahlreichen Kopien druckt die ML-4000-Serie einen „Proof” für Sie zur Kontrolle und hält die restlichen Kopien zunächst zurück. Ist alles o.k., bestätigen Sie den Druckauftrag.

Zeitverzögerter Druck: Drucken Sie große Dokumente dann, wenn es zeitlich gut passt und niemand davon behindert wird.

Druck vertraulicher Dokumente: Oft stehen Netzwerkdrucker dezentral und jeder holt sich hier seine Ausdrucke. Die ML-4000-Serie bietet die Option, den Druck so lange zu verzögern, bis Sie ihn selbst am Drucker freigeben.

Druckaufträge speichern: Speichern Sie Druckaufträge im Drucker und drucken Sie diese später direkt vom Drucker aus, ohne sie nochmals zu senden. Wird der Druckauftrag im öffentlichen Ordner abgelegt, so hat jeder Zugang und kann den Druck starten. In Ihrem privaten Ordner können Sie den Job auch mit einem vierstelligen PIN-Code sichern.



JMS (Job Management System): Zusätzlich zu dem erweiterten Netzwerk-Feature SyncThru™ Web Service unterstützt die ML-4000-Serie JMS mit installierter Netzwerkkarte und optionaler Festplatte. JMS ist ein Interface, welches aktive und gespeicherte Druckaufträge verwaltet, Formatvorlagen auf der Festplatte anlegt und speichert sowie die gesamte Job-Historie, Benutzer und Logs zeigt. JMS arbeitet nur mit SyncThru™ Web Service.

Musterformulare: Musterformulare sparen Zeit und erleichtern das Arbeitsleben, denn sie gestatten Ihnen, auf vorbereitete Formulare zu drucken. Darüber hinaus kann man auf Knopfdruck sehen, welche Abteilung das jeweilige Formular erstellt hat, denn die Musterformulare lassen sich mit bestimmten Detailinformationen markieren. Diese Informationen werden bei installierter Festplatte direkt auf dem Drucker hinterlegt. Liegen neue Daten vor, können diese ganz leicht in den Vordruck eingearbeitet werden – hervorragend für Mailings und große Druckaufträge. Zusätzlich ist es möglich, häufig benutzte Formulare voreinzustellen und direkt von der Festplatte zu drucken. Das entlastet den PC am Arbeitsplatz und reduziert den Datendurchsatz im Netzwerk.

Barcode-Druck (optional): Für die ML-4000-Serie ist ein kosteneffizientes Barcode-Drucksystem verfügbar, das ohne Umstände in die Software Ihrer Firma integriert werden kann. Die Barcode-Technologie hat die Effizienz automatischer Datenerfassung deutlich gesteigert und damit zusammenhängende Kosten verringert. Samsung Barcode-Systeme sind kompatibel mit Standard-PCL5e-Applikationen und unterstützen Industriestandard-Barcodes einschließlich eindimensionaler und zweidimensionaler Barcodes.

Technische Daten

Samsung ML-4050N/4050ND und 4551NR/4551NDR

Drucker	ML-4050N	ML-4050ND	ML-4551NR	ML-4551NDR
Bestellnummer	ML-4050N/SEE	ML-4050N/SEE + ML-U4050A/SEE	ML-4551NR/SEE	ML-4551NDR/SEE
Geschwindigkeit[1]	bis zu 38 Seiten / Minute in A4	bis zu 38 Seiten / Minute in A4	bis zu 43 Seiten / Minute in A4	bis zu 43 Seiten / Minute in A4
Auflösung	bis zu 1.200 x 1.200 dpi effektive Ausgabe	bis zu 1.200 x 1.200 dpi effektive Ausgabe	bis zu 1.200 x 1.200 dpi effektive Ausgabe	bis zu 1.200 x 1.200 dpi effektive Ausgabe
Druck der 1. Seite	≤ 9 Sekunden aus dem Stand-by	≤ 9 Sekunden aus dem Stand-by	≤ 8,5 Sekunden aus dem Stand-by	≤ 8,5 Sekunden aus dem Stand-by
Controller	**ML-4050N**	**ML-4050ND**	**ML-4551NR**	**ML-4551NDR**
Prozessor	Samsung 400 MHz	Samsung 400 MHz	Samsung 500 MHz	Samsung 500 MHz
Speicher	64 MB (max. 512 MB)	64 MB (max. 512 MB)	128 MB (max. 512 MB)	128 MB (max. 512 MB)
Emulation	PostScript 3, PCL6, Epson, IBM ProPrinter	PostScript 3, PCL6, Epson, IBM ProPrinter	PostScript 3, PCL6, Epson, IBM ProPrinter, PDF Direct	PostScript 3, PCL6, Epson, IBM ProPrinter, PDF Direct
Schnittstelle	High-Speed USB 2.0, IEEE 1284 (parallel), Ethernet 10/100 Base TX	High-Speed USB 2.0, IEEE 1284 (parallel), Ethernet 10/100 Base TX	High-Speed USB 2.0, IEEE 1284 (parallel), Ethernet 10/100 Base TX	High-Speed USB 2.0, IEEE 1284 (parallel), Ethernet 10/100 Base TX
Schriften	45 skalierbar, 1 Bitmap, 136 PostScript 3	45 skalierbar, 1 Bitmap, 136 PostScript 3	45 skalierbar, 1 Bitmap, 136 PostScript 3, OCR-Schriften	45 skalierbar, 1 Bitmap, 136 PostScript 3, OCR-Schriften
OS-Kompatibilität	Windows 98/ME/NT 4.0/2000/XP (32/64 Bit)/ 2003 Server (32/64 Bit), versch. Linux-Betriebssysteme inkl. Red Hat 8–9, Fedora Core 1–4, Mandrake 9.2–10.1 u. SuSE 8.2–9.2, Mac OS 8.6–9.2/10.1–10.4	Windows 98/ME/NT 4.0/2000/XP (32/64 Bit)/ 2003 Server (32/64 Bit), versch. Linux-Betriebssysteme inkl. Red Hat 8–9, Fedora Core 1–4, Mandrake 9.2–10.1 u. SuSE 8.2–9.2, Mac OS 8.6–9.2/10.1–10.4	Windows 98/ME/NT 4.0/2000/XP (32/64 Bit)/ 2003 Server (32/64 Bit), versch. Linux-Betriebssysteme inkl. Red Hat 8–9, Fedora Core 1–3, Mandrake 9.2–10.1 u. SuSE 8.2–9.2, Mac OS 8.6–9.2/10.1–10.4	Windows 98/ME/NT 4.0/2000/XP (32/64 Bit)/ 2003 Server (32/64 Bit), versch. Linux-Betriebssysteme inkl. Red Hat 8–9, Fedora Core 1–3, Mandrake 9.2–10.1 u. SuSE 8.2–9.2, Mac OS 8.6–9.2/10.1–10.4
Papiermanagement	**ML-4050N**	**ML-4050ND**	**ML-4551NR**	**ML-4551NDR**
Zufuhrkapazität	500-Blatt-Papiermagazin, 100-Blatt-Mehrzweckpapierzufuhr	500-Blatt-Papiermagazin, 100-Blatt-Mehrzweckpapierzufuhr	500-Blatt-Papiermagazin, 100-Blatt-Mehrzweckpapierzufuhr	500-Blatt-Papiermagazin, 100-Blatt-Mehrzweckpapierzufuhr
Ausfuhrkapazität	250 Blatt Face-down, 100 Blatt Face-up	250 Blatt Face-down, 100 Blatt Face-up	250 Blatt Face-down, 100 Blatt Face-up	250 Blatt Face-down, 100 Blatt Face-up
Duplex	optional	Standard	optional	Standard
Mediengröße	76 x 127 mm–216 x 356 mm	76 x 127 mm–216 x 356 mm	76 x 127 mm–216 x 356 mm	76 x 127 mm–216 x 356 mm
Spezialmedien	Folien, Etiketten, Postkarten, Umschläge	Folien, Etiketten, Postkarten, Umschläge	Folien, Etiketten, Postkarten, Umschläge	Folien, Etiketten, Postkarten, Umschläge
Papiergewichte	Papiermagazin 60–105 g/m², Mehrzweckpapierzufuhr 60–163 g/m²	Papiermagazin 60–105 g/m², Mehrzweckpapierzufuhr 60–163 g/m²	Papiermagazin 60–105 g/m², Mehrzweckpapierzufuhr 60–176 g/m²	Papiermagazin 60–105 g/m², Mehrzweckpapierzufuhr 60–176 g/m²
Allgemeine Daten	**ML-4050N**	**ML-4050ND**	**ML-4551NR**	**ML-4551NDR**
Bedienfeld	2-zeilige LCD-Anzeige	2-zeilige LCD-Anzeige	2-zeilige LCD-Anzeige	2-zeilige LCD-Anzeige
Abmessungen (B x H x T)	396 x 353 x 453 mm	396 x 353 x 453 mm	396 x 353 x 453 mm	396 x 353 x 526 mm
Gewicht	17,3 kg	17,3 kg	17,83 kg	19,1 kg
Geräuschemission[2]	unter 56 dB (A) im Betrieb, unter 35 dB (A) im Stand-by-Modus	unter 56 dB (A) im Betrieb, unter 35 dB (A) im Stand-by-Modus	unter 57 dB (A) im Betrieb, unter 35 dB (A) im Stand-by-Modus	unter 57 dB (A) im Betrieb, unter 35 dB (A) im Stand-by-Modus
Optionen	**ML-4050N**	**ML-4050ND**	**ML-4551NR**	**ML-4551NDR**
Speicher	32 MB (ML-MEM110/SEE), 64 MB (ML-MEM120/SEE), 128 MB (ML-MEM130/SEE), 256 MB (ML-MEM140/SEE)	32 MB (ML-MEM110/SEE), 64 MB (ML-MEM120/SEE), 128 MB (ML-MEM130/SEE), 256 MB (ML-MEM140/SEE)	128 MB SDRAM (ML-MEM150/SEE), 256 MB SDRAM (ML-MEM160/SEE)	128 MB SDRAM (ML-MEM150/SEE), 256 MB SDRAM (ML-MEM160/SEE)
Duplex	Duplex-Einheit (ML-U4050A/SEE)	–	Duplex-Einheit (ML-3560U1/SEE)	–
Festplatte	40 GB Festplatten (ML-3560MH/SEE)	40 GB Festplatten (ML-3560MH/SEE)	40 GB Festplatten (ML-HDK210/SEE)	40 GB Festplatten (ML-HDK210/SEE)
Papiermagazin	bis zu 3 zusätzliche Papiermagazine mit je 500 Blatt Kapazität (ML-S4050A/SEE)	bis zu 3 zusätzliche Papiermagazine mit je 500 Blatt Kapazität (ML-S4050A/SEE)	bis zu 3 zusätzliche Papiermagazine mit je 500 Blatt Kapazität (ML-S4550AR/SEE)	bis zu 3 zusätzliche Papiermagazine mit je 500 Blatt Kapazität (ML-S4550AR/SEE)
Verbrauchsmaterial	**ML-4050N**	**ML-4050ND**	**ML-4551NR**	**ML-4551NDR**
Toner inkl. Trommel schwarz[3]	10.000 Seiten Standard (ML-D4550A/ELS), 20.000 Seiten hohe Reichweite (ML-D4550B/ELS)	10.000 Seiten Standard (ML-D4550A/ELS), 20.000 Seiten hohe Reichweite (ML-D4550B/ELS)	10.000 Seiten Standard (ML-D4550A/ELS), 20.000 Seiten hohe Reichweite (ML-D4550B/ELS)	10.000 Seiten Standard (ML-D4550A/ELS), 20.000 Seiten hohe Reichweite (ML-D4550B/ELS)

1) Druckgeschwindigkeit ist abhängig von Betriebssystem, Rechnerleistung, Anwendungssoftware, Anschlussmethode, Medientyp, Mediengröße und Komplexität des Auftrags.
2) Schalldruckpegel, ISO 7779.
3) Angegebene Tonerreichweite gemäß ISO/IEC 19752.

Die neueste Softwareversion steht zum Download für Sie bereit unter www.samsungprinter.com

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle im Text aufgeführten Markennamen sind eingetragene Warenzeichen der Hersteller. Stand: April 2009.

Ihr Fachhändler:

Samsung Electronics GmbH
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach/Taunus
www.samsung.de
Info: 0 18 05-SAMSUNG*
oder 0 18 05-7 26 78 64*,
Fax: 0 18 05-12 12 14*

*0,14 €/Min. (Festnetz Deutsche Telekom)

SAMSUNG